



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK FAKÜLTESİ
MESLEKİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA PROGRAMI - III
YAZ DÖNEMİ ARAŞTIRMA STAJI

Mikro Ölçekli Yaşam Birimi

İklimle Uyum, Dirençlilik ve Döngüsellik Bağlamında
Tasarım Araştırmaları

13-24 TEMMUZ 2026

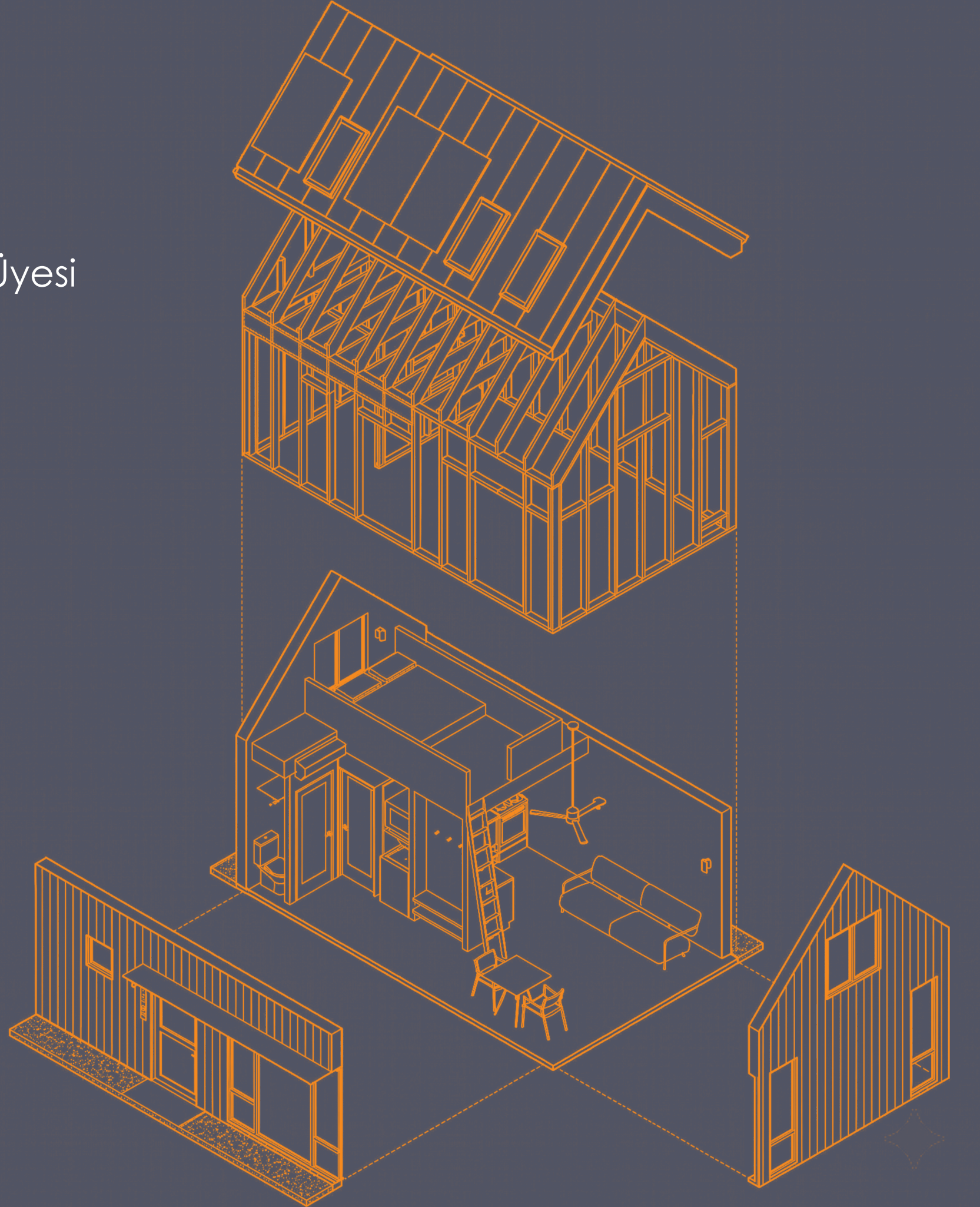
Düzenleme Komitesi

Yürütücüler

Gökçe TUNA, Prof. Dr.
Neslinur HIZLI ERKILIÇ, Dr. Öğr. Üyesi
Seda SERBEST YENİDÜNYA, Dr. Öğr. Üyesi
Bilal SAVCI, Arş. Gör.
Buse İLİ, Arş. Gör.
Büşra DEMİRCAN İBİŞ, Arş. Gör.
Ece ORAZ, Arş. Gör.
Raşit Eren CANGÜR, Arş. Gör.

Öğrenci Komitesi

Aysu HACIDURMUŞOĞLU
Azra YÜRÜR
Badenur KULA
Gamze KISACIK



Başvuru formu

*Sadece YTÜ Mimarlık Bölümü öğrencilerine açıktır



Başvuru formu

Günümüzde artan kentleşme, değişen yaşam biçimleri, hareketlilik, kaynakların sınırlılığı ve iklimsel kırılganlıklar; mimarlığı daha küçük, esnek, geçici, döngüsel, dirençli ve uygulanabilir yaşam senaryoları üzerine yeniden düşünmeye çağırmaktadır. Bu bağlamda mikro ölçekli yaşam birimleri, yalnızca küçültülmüş konut modelleri olarak değil; farklı çevresel, iklimsel ve toplumsal koşullara yanıt verebilen alternatif yaşam prototipleri olarak ele alınmalıdır.

Atölye kapsamında öğrencilerden, tasarım süreçlerini destekleyecek kısa bir literatür, örnek ve bağlam araştırması yapmaları beklenmektedir. Bu araştırma aracılığıyla mikro yaşam birimlerinin sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda sunduğu çevresel, sosyal ve ekonomik fırsatları değerlendirmeleri; mevcut örneklerin mekansal organizasyon, strüktür, malzeme, üretim ve uygulama kararlarını incelemeleri amaçlanmaktadır.

Öğrenciler, sıcak ve soğuk iklim özellikleriyle ayrılan iki farklı coğrafi bağlamdan birine göre çalışma gruplarına ayrılacaktır. Aynı bağlam üzerinde çalışan öğrenciler, bu coğrafyanın iklimsel verileri, yerel kaynakları, yapı kültürü, gündelik yaşam pratikleri, malzeme olanakları ve çevresel risklerine ilişkin ortak bir ön araştırma yürütecek; araştırma bulgularını kısa sunumlarla paylaşacaktır. Böylece her öğrenci, hem mikro yaşam birimleri üzerine yapılan genel tema araştırmasından hem de çalıştığı coğrafi bağlama ilişkin ortak araştırma zemininden beslenen bireysel bir tasarım süreci geliştirecektir. Tasarım sürecinde birimin yalnızca mekânsal organizasyonu değil; taşınabilirliği/kurulabilirliği/sökülebilirliği, malzeme seçimi, strüktürel mantığı, enerji ve kaynak yönetimi, döngüsellik potansiyeli ve geçici kullanım senaryoları bütüncül olarak düşünülmelidir.

Yaz atölyesinin temel amacı, öğrencilerin bir tasarım fikrini kavramsal düzeyde geliştirmekle kalmayıp, bu fikri uygulanabilir bir prototip önerisine dönüştürebilmeleridir. Bu nedenle beklenen çıktılar, yalnızca sonuç ürüne ait çizimlerden oluşmayacak; tasarımdan üretime uzanan süreci görünür kılan aşamalı anlatımları da içerecektir. Öğrencilerden, önerdikleri birimin hangi malzemelerle üretileceğini, hangi yapım adımlarıyla hayata geçirilebileceğini ve ilgili iklim koşullarına nasıl yanıt verdiğini açıklayan çizim, diyagram, model ve temsil vb. çalışmalarını üretmelerini beklenmektedir.

Atölye sonunda öğrencilerin; literatür ve örnek incelemesinden elde ettikleri verileri tasarım kararlarına aktarabilmeleri, iklimsel koşullara göre farklılaşan gereksinimleri yorumlayabilmeleri, döngüsellik, geçicilik ve dirençlilik kavramlarını mekânsal ve yapısal karşılıklarıyla ele alabilmeleri, ayrıca bir tasarım fikrini uygulanabilir bir prototip önerisine dönüştürebilmeleri hedeflenmektedir.

Atölye, iki haftalık staj süreciyle sınırlı bir tasarım çalışması olarak kurgulansa da, üretilen tasarım önerilerinin uygulama ve araştırma-geliştirme potansiyeli ayrıca değerlendirilecektir. Staj sürecinin ardından başlatılması planlanan ikinci fazda, geliştirilen öneriler arasından seçilecek üç proje, sanayi paydaşlarıyla birlikte prototip geliştirme, uygulama potansiyeli ve araştırma-geliştirme süreci açısından yeniden ele alınacaktır. Bu süreçte seçilen tasarımların TÜBİTAK başvurusu kapsamında geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu yönüyle atölye, öğrencilerin hem araştırma temelli tasarım düşüncesini geliştirmesini hem de tasarımdan uygulamaya uzanan bütüncül sürece hâkimiyet kazanmasını amaçlamaktadır.

PROGRAM

1.hafta	1. gün	13 Tem 2026	10.00-12.00	Tanışma ve bilgilendirme	Araştırma stajının amacının, çalışma programının, çıktıların ve kazanımlarının açıklanması	
			13.00-16.00	Atölye	Tasarım alanının/yerin belirlenmesi üzerine grup çalışması	
	2. gün	14 Tem 2026	10.00-12.00	Öğrenci sunumları	Belirlenen tasarım alanının/yerin sunumu ve onaylanması	
			13.00-16.00	Seminer	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında mikro ölçekli yaşam birimi tasarımında yer kurulan ilişki	
	15 Tem 2026 Resmi tatil					
	3. gün	16 Tem 2026	10.00-12.00	Öğrenci sunumları	Sürdürülebilirlik, döngüsellik, iklim uyumluluk temaları bağlamında ön tasar çalışmalarının sunumu ve değerlendirilmesi	
			13.00-16.00	Atölye	Değerlendirme önerilerine göre ön tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	4. gün	17 Tem 2026	10.00-12.00	Seminer	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında mikro ölçekli yaşam birimi tasarımında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistemler kurulan ilişki	
			13.00-16.00	Atölye	Seminer bağlamında ön tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	5. gün	18 Tem 2026	10.00-12.00	Öğrenci sunumları	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistem kararları ile ön tasar çalışmalarının sunumu ve değerlendirilmesi	
13.00-16.00			Atölye	Değerlendirme önerilerine göre ön tasar çalışmalarının geliştirilmesi		
2.hafta	6. gün	20 Tem 2026	10.00-12.00	Öğrenci sunumları	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistem kararları ile kesin tasar çalışmalarının sunumu ve değerlendirilmesi	
			13.00-16.00	Atölye	Değerlendirme önerilerine göre ön tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	7. gün	21 Tem 2026	10.00-16.00	Atölye	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistem kararları ile kesin tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	8. gün	22 Tem 2026	10.00-16.00	Atölye	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistem kararları ile kesin tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	9. gün	23 Tem 2026	10.00-16.00	Atölye	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında yapı malzemeleri, ürünleri ve sistem kararları ile kesin tasar çalışmalarının geliştirilmesi	
	10. gün	24 Tem 2026	10.00-16.00	Öğrenci sunumları	Sürdürülebilirlik ve döngüsellik bağlamında mikro ölçekli yaşam birimi tasarımlarının final sunumları ve kapanış	